

Mätning av glomerulär filtrationshastighet, GFR

Undersökningens syfte

Med mätning av filtrationshastigheten i njurens kapillärnätverk, eller glomeruli, undersöker man njurarnas förmåga att filtrera blodet.

Förberedelser inför undersökningen

- En vuxen patient behöver inte förbereda sig inför undersökningen.
- Barnpatienterna kommer till undersökningen via barnavdelningen, där de mäts och vägs samt får en venkanyl för injicering av undersökningsämnet.

Undersökningens förlopp

Du får en mycket liten mängd radioaktiv isotop intravenöst i underarmen som undersökningsämne. Undersökningsämnet samlas i njurarna och vidare till urinblåsan. Undersökningsämnet förorsakar inga känningar.

Från det andra armvecket tar vi blodprover exakt två, tre och fyra timmar efter injicering av undersökningsämnet. Barnpatientens blodprov tas på barnavdelningen.

Från proverna mäter vi halterna av undersökningsämnet i blodet.

Undersökningens varaktighet

Undersökningen tar fyra timmar inklusive pauser. Under pauserna får du lämna isotopavdelningen, men undvik fysisk ansträngning.

Undersökningens resultat

Undersökningens resultat får du av läkaren på den remitterande avdelningen eller polikliniken.

Efter undersökningen

Undersökningen orsakar inga efterverkningar för din del. Du avger nästan ingen strålning till din näromgivning eftersom radioaktiviteten i undersökningsämnet är mycket låg.

Uppdaterad 22.8.2024